Servicemitteilung AE 5800 und AE 485 S vom 17. 3. 2007
Verbessertes Mikrofon ab März 2007

Auf vielfachen Wunsch unserer Kunden haben wir jetzt das **mitgelieferte Mikrofon** und seine Schaltung an den **üblichen Albrecht 6 pol Standard angepasst**. Es passen jetzt auch Ersatz- und Verstärkermikrofone (z.B. Nr. 4197) , wie sie für andere Albrecht-Geräte, wie AE 5290, AE 5090 und AE 8090 angeboten werden.

Der PIN 2 des Mikrofonsteckers kann jetzt auch für Packet Radio Empfang benutzt werden. Dies ist jetzt möglich geworden, da auch im 10 m Bereich die Repeater keinen 1750 Hz Rufton mehr benötigen und diese Taste, die bisher beim AE 485 S eine Besonderheit darstellte, entfallen kann.

Pin 2 ist jetzt über 1 kOhm mit dem NF-Ausgang verbunden und kann daher Datenmodems ansteuern. Übliche Mikrofone, die auf PIN 2 den PTT-RX Kontakt haben, können ebenfalls angeschlossen werden.

PIN 1	**Mikrofon NF**
Pin 2	**Audio-Ausgang 1 kOhm, (auch für PTT-RX geeignet)**
Pin 3	**PTT**
Pin 4	**Auf/Ab Kanalwahltasten**
Pin 5	**Masse**
Pin 6	**+ für Mikrofonverstärker**

Modified Microphone for AE 5800 and AE 485 S

On customer's request we have matched the microphone circuit and mechanical layout to the well known **Albrecht 6 pin standard** wiring. So all current 6 pin microphones, which are sold for AE 5290, AE 8090 or AE 5090 fit to both models without any further modifications.

Pin 2 of the microphone can now also be used for Packet Radio modem detection. It is directly connected to the audio output via 1 kOhm. Also microphones with PTT RX contact at PIN 2 can fit now. Since no repeaters in the 10 m Band require 1750 Hz tone call access any more, we can also match the AE 485 S to the same standard.

Pin 1	**mic audio**
Pin 2	**audio output (1 kOhm) or PTT-RX**
Pin 3	**PTT TX**
Pin 4	**up/down**
Pin 5	**Ground**
Pin 6	**+ voltage supply for amplifier etc.**